

d-flexx



d-flexx *Sistema de Barreira de Segurança Flexível*
Visão geral do produto



BEM-VINDO

Onde estamos

Produção na Dinamarca

Central de Logística em Peine, na Alemanha- para um serviço otimizado e rápido para suprimentos em todo o mundo



d-flexx | PROTEÇÃO FLEXÍVEL CONTRA IMPACTOS

- Proteção **flexível** contra impactos de fabricação própria
- Após uma colisão, o material flexível sofre uma **deformação**, mas **volta ao seu formato original**
- Para uso em áreas **externas e internas**
- **100% reciclável**
- **Fácil instalação** - material de fixação incluído
- **Reduz** consideravelmente **os custos com manutenção**
- Variações dos produtos para necessidades específicas
- cortes em tamanhos especiais para encaixe perfeito
- **Disponível em estoque**





Quem somos: Fornecemos segurança desde 1975.

Fabricante inovador de sistemas de barreira flexível e espelhos
Estabelecendo o padrão para o mercado global.

Para o fornecimento rápido, mantemos produtos em estoque Dê uma olhada
Assista ao nosso vídeo:



Nas próximas páginas, detalhamos o serviço que prestamos e as vantagens dos produtos d-flex em relação aos outros produtos de segurança industrial. Temos certeza de que o d-flex é a solução certa para o seu problema.



Segurança é um item essencial em todos os setores. Fornecida da maneira correta, garante um ambiente de trabalho protegido para pessoas e máquinas. Essa inovadora tecnologia de proteção contra impactos feita de polietileno possui muitas vantagens em relação aos produtos de proteção contra colisões feitos de aço:



Requisitos

O material de polietileno absorve de maneira confiável a energia do impacto de empilhadeiras e caminhões industriais e a libera quando o veículo sai do local de impacto.



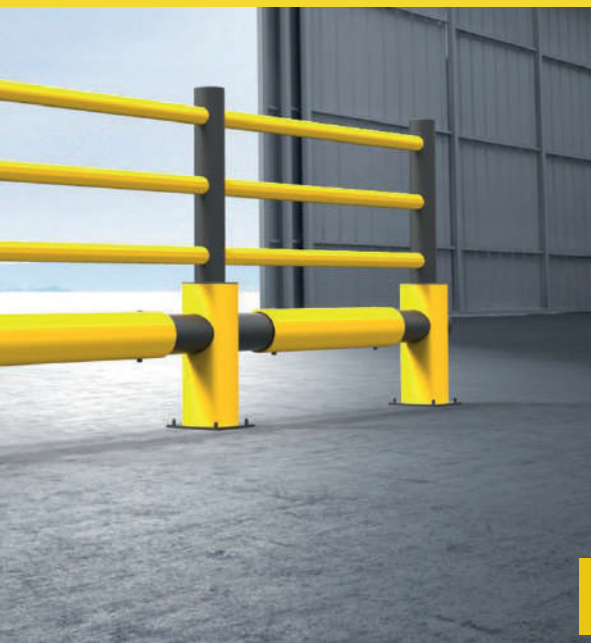
Excelente relação custo-benefício

Após uma colisão, o ambiente e os veículos não ficam danificados, reduzindo bastante o custo de manutenção dos bens duráveis.



Inoxidável

Diferente do aço, o polietileno não enferruja e, portanto, é muito mais durável.



Nossos serviços para sua segurança!



APROVADO INTERNACIONALMENTE

✓ d-flexx - segurança fabricada na Dinamarca!

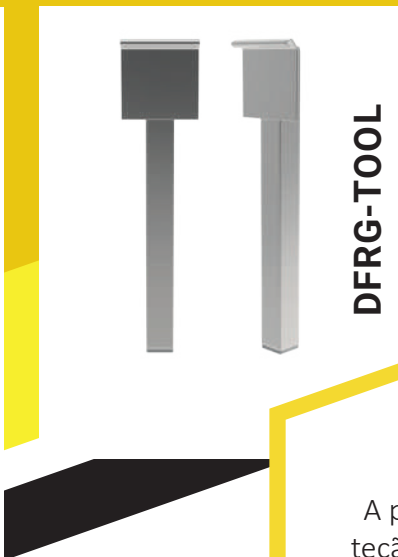
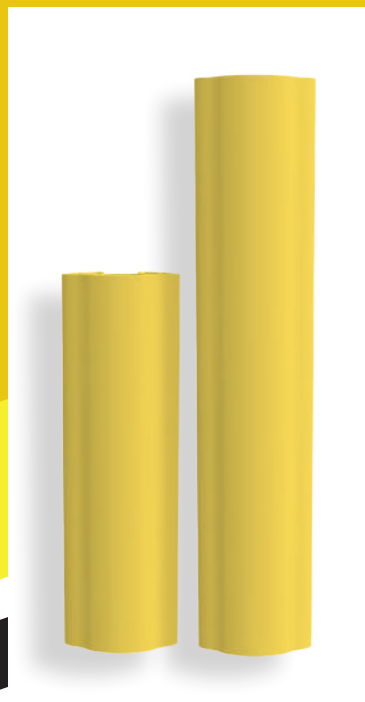
Segurança é uma prioridade para os criadores do d-flexx. Por isso, os produtos da série d-flexx foram testados.



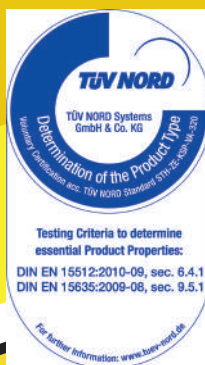
Simple e eficiente as vantagens dos produtos d-flexx para proteção contra colisões

- ✓ Adequado para uso em áreas **externas** e **internas**
- ✓ **Fácil instalação**- equipamento de montagem incluído
- ✓ **Reduza** os **custos** com reparo e manutenção ao mínimo
- ✓ **Área de uso versátil**- seja nas áreas de produção, armazém ou logística
- ✓ Comprimento **personalizados** para atender perfeitamente **às suas necessidades**

PROTEÇÃO DE RACK „ALFA“



DFRG-TOOL



absorção moderada de impacto

PROTEÇÃO DE RACK „ALFA“

A proteção de rack d-flexx flexível „Alfa“ é uma proteção inovadora para prateleiras. A montagem simples permite uma aplicação rápida e fácil manuseio.

A proteção do rack é encaixada diretamente na prateleira a ser protegida. Como não é necessário fixar a proteção ao piso, em caso de colisão, o concreto não será danificado.

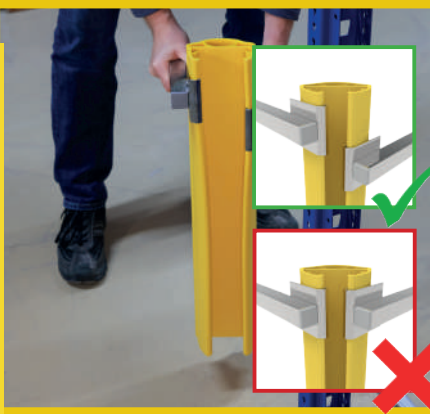
O pára-choques de prateleira „Alfa“ d-flexx está disponível em duas alturas diferentes:

400mm / 600mm para base de rack 75-99mm e 100-125mm



Para uma montagem conveniente em grandes quantidades, recomendamos a nossa ferramenta de montagem adicionalmente disponível, art. no. DFRG-TOOL.

Testado pelo TÜV de acordo com DIN EN 15512:2010-09, capítulo 6.4.1 e DIN EN 15635:2009-08, capítulo 9.5.1 com 400 joules.



POSTE BALIZADOR „BRAVO“



DFVB-SP
PLACA DESLIZANTE

POSTE BALIZADOR „BRAVO“

Os postes balizador „Bravo“ d-flexx flexíveis absorvem a energia do impacto. O material especial processado não danifica o poste de amarração baliza e nem o veículo.

Devido à sua robustez e alta visibilidade, o poste de amarração é ideal para instalação em estacionamentos, entradas e para separação das áreas de pedestres.

Os postes balizador „Bravo“ d-flexx estão disponíveis em diâmetros de 200 mm e altura de 516 mm | 760 mm | 1200 mm
Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

O posto balizador „Bravo“ é feito de polietileno com uma placa base de 225 x 225 mm

absorção
de **alto**
impacto



DFB050-10
„BRAVO“



PROTEÇÃO DA EXTREMIDADE DO RACK „GOLF“

absorção
de alto
impacto



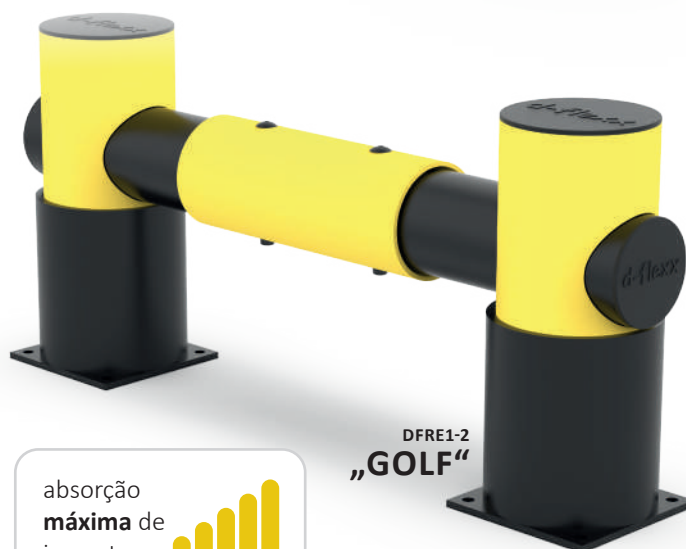
PROTEÇÃO DA EXTREMIDADE DO RACK „GOLF“

As barreiras da extremidade do rack „Golf“ d-flex flexíveis protegem as extremidades do rack no uso em áreas externas e internas. Uma vez instalada, a extremidade do rack não fica em contato direto com o rack a ser protegido. Isso permite que a proteção da extremidade do rack absorva a energia do impacto.

O trabalho de manutenção que consome tempo e custo será reduzido ao mínimo. As braçadeiras móveis absorvem adicionalmente a energia do impacto. A extremidade dupla do rack é para calçadas com porta-paletes pesados. Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

A proteção da extremidade do rack „Golf“ é feita de polietileno, placa de base 225 x 225 mm, tubo Ø 160 mm

DFRE2-4
„GOLF“



DFRE1-2
„GOLF“

absorção
máxima de
impacto



BARREIRA DE SEGURANÇA FLEXÍVEL „DELTA“ *modular*

absorção
de **alto**
impacto



BARREIRA DE SEGURANÇA FLEXÍVEL „DELTA“

A barreira de segurança „Delta“ d-flexx flexível é uma separação inovadora e econômica de áreas de pedestres e trilhas. Devido ao sistema modular, uma solução personalizada sempre pode ser fornecida por meio de cortes individuais.

Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

A barreira de segurança flexível „Delta“ é feita de polietileno, altura do poste 1200 mm, poste Ø 110 mm, placa base 150 x 150 mm

Compatível com nossa porta articulada „Juliet“ (Página 10 / 11).



absorção
de **alto**
impacto



DFFS-M-4E + DFS-M-4M + DFS-M-4H1
„DELTA“

Além da barreira de segurança „Delta“, agora oferecemos duas variantes da barreira „Delta“ com quatro vigas de 1200 mm e 1600 mm de altura.

A barreira „Delta“ com 1200 mm de altura e quatro vigas oferece uma proteção com uma diferença de apenas 329 mm até o chão para maior proteção.

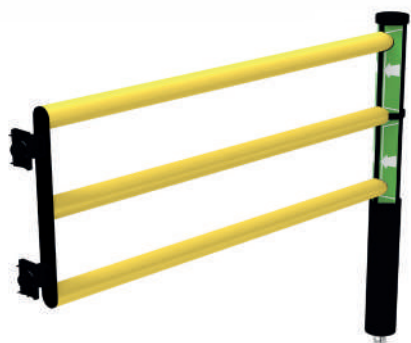
Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

A barreira de segurança flexível „Delta“ é feita de polietileno, poste Ø 110 mm, placa de base 150 x 150 mm



PORTA ARTICULADA „JULIET“

modular



DFJU-DA1500-A
PORTA „JULIET“

PORTA ARTICULADA „JULIET“

A porta articulada „Juliet“ pode ser integrada ao nosso sistema „Delta“ ou „Echo“. Ela também pode ser instalada sozinha com um poste „Delta“ ou „Echo“.

Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

Nossa porta articulada „Juliet“ também está disponível com uma roda.

O elemento da porta articulada „Juliet“ d-flex é feito de polietileno, abre até 180°, com dobradiças hidráulicas



POSTES PARA PORTA ARTICULADA „JULIET“ *modular*

O poste „Delta“ d-flexx para porta articulada „Juliet“ é feita de polietileno, poste Ø 110 x 1200 mm de altura, material de fixação incluído

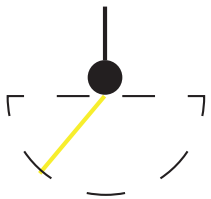
DFJU-DA800-A + DFJU-TM
PORTA „JULIET“ + POSTE INTERMEDIÁRIO „DELTA“



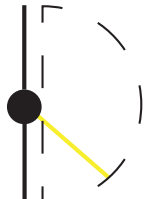
BATENTE DE PORTÃO



USO DE DOBRADIÇAS HIDRÁULICAS



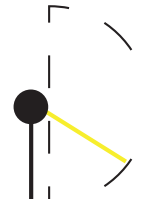
Poste intermediário



Poste em T de 90°



Poste de canto 90° à esquerda



Poste de canto 90° à direita



Poste de extremidade



DFJU-DA800-A + DFJU+TE
PORTA „JULIET“ + POSTE DE EXTREMIDADE „ECHO“

DFFS-B110
POSTE DE AMARRAÇÃO



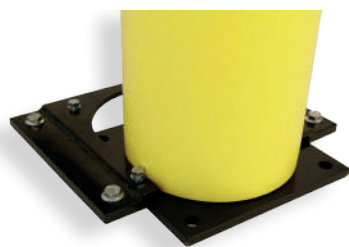
O poste „Echo“ d-flexx para a porta articulada „Juliet“ é feita de polietileno, poste Ø 200 x 1200 mm de altura, material de fixação incluído

BARREIRA DE TRÁFEGO PLUS „ECHO“

modular



DFVB+E + DFVB+HI
„ECHO“



DFVB-SP
PLACA DESLIZANTE

absorção
máxima de
impacto



BARREIRA DE TRÁFEGO PLUS „ECHO“

A barreira de tráfego PLUS „Echo“ d-flexx flexível é uma combinação dos módulos d-flexx „Charlie“ e „Delta“.

Devido ao tubo pesado adicional na parte inferior da barreira de tráfego, as áreas de pedestres também podem ser protegidas.

Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

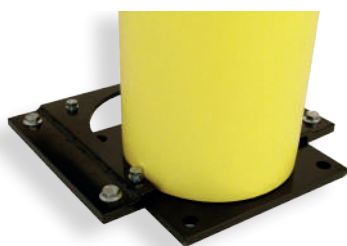
A barreira de tráfego PLUS „Echo“ é feita de polietileno, altura do poste 1200 mm, placa de base 225 x 225 mm

Compatível com nossa porta articulada „Juliet“ (página 10 / 11).





DFDH-M-E + DFDH-M-H1
„LIMA“



DFVB-SP
PLACA DESLIZANTE

BARREIRA DE TRÁFEGO „LIMA“

A barreira de tráfego d-flex flexível „Lima“ é uma combinação dos módulos d-flexx „Delta“ e „Hotel“.

Devido aos tubos adicionais na parte inferior da barreira de tráfego, ela pode ser usada para tráfego pesado.

Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

A barreira de tráfego „Lima“ é feito de polietileno, altura do poste 1200 mm, placa de base 225 x 225 mm

absorção
máxima de
impacto



BARREIRA DE TRÁFEGO DE TRILHO SIMPLES „CHARLIE“ modular

BARREIRA DE TRÁFEGO DE TRILHO DUPLO „HOTEL“ modular

BARREIRA DE TRÁFEGO DE TRILHO „CHARLIE“ e „HOTEL“

As flexíveis barreiras de tráfego d-flexx „Charlie“ e „Hotel“ oferecem uma protecção óptima para máquinas, inventário e empregados.

Graças à montagem simples e rápida em combinação com comprimentos individualmente adaptados, as vias de tráfego podem ser rápida e facilmente separadas de áreas de trabalho ou percursos pedonais. Os Bollards são uma adição útil no final do barreiras de tráfego.

Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

A barreira de tráfego de trilho simples „Charlie“, modular, com altura de 516 mm é feita de polietileno, poste Ø 200 mm e placa de base 225 x 225 mm

A barreira de tráfego de trilho duplo „Hotel“, modular, com altura de 760 mm é feita de polietileno, poste Ø 200 mm e placa de base 225 x 225 mm

absorção
máxima de
impacto



Foto:
Poste de extremidade „Hotel“

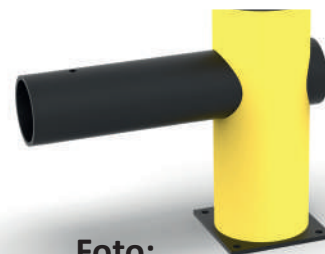
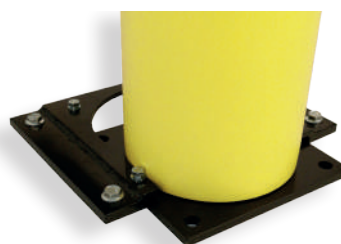


Foto:
Poste de extremidade „Charlie“



DFVB-SP
PLACA DESLIZANTE



DFVB-E + DFVB-R
„CHARLIE“



DFVBD-E + DFVBD-R
„HOTEL“

LIMITAÇÃO DA ALTURA „PAPA“



LIMITAÇÃO DA ALTURA „PAPA“

A limitação flexível de altura D-flexx „Papa“ é a solução ideal para marcar estradas, portões e outras áreas com alturas de passageiros baixos.

A construção robusta permite o uso longo prazo na indústria e, assim, reduz os custos de manutenção. A coloração impressionante garante maior atenção.

O produto previamente pré-montado é instalado usando o dispositivo suspenso incluído no escopo da entrega, que pode ser conectado ao teto ou em outros componentes.

O material de fixação está incluído no escopo da entrega.

Limitação da altura „Papa“, de polietileno, Ø 140 mm com tampas finais pretas, disponíveis em os comprimentos padrão 1000, 1500 e 2000mm.



BARREIRA DE PROTEÇÃO PARA MÁQUINAS „FOXTROT“



BARREIRA DE PROTEÇÃO PARA MÁQUINAS „FOXTROT“

A barreira de proteção para máquinas „Foxytrot“ d-flex flexível é uma maneira rápida e fácil para separar as áreas de trabalho e as rotas umas das outras.

Este produto é entregue pré-montado e pode ser instalado sem outras atividades de montagem.

As laterais externas são fornecidas com um corrimão adicional para estender a área de proteção.

Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

A barreira de proteção para máquinas „Foxytrot“ é feita de polietileno, 1200 mm de altura, pré-montada, com placa base de 150 x 150 mm

absorção
de **alto**
impacto



DFFS-FU1
„FOXTROT“

BARREIRA DE PROTEÇÃO PARA MÁQUINAS „KILO“

BARREIRA DE PROTEÇÃO PARA MÁQUINAS „KILO“

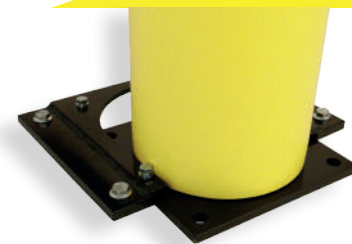
A barreira de proteção para máquinas „Kilo“ d-flexx separa rapidamente as áreas de trabalho das áreas de tráfego.

Este produto é entregue pré-montado e pode ser instalado sem outras atividades de montagem.

As laterais externas são fornecidas com um corrimão adicional para estender as áreas de proteção.

Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

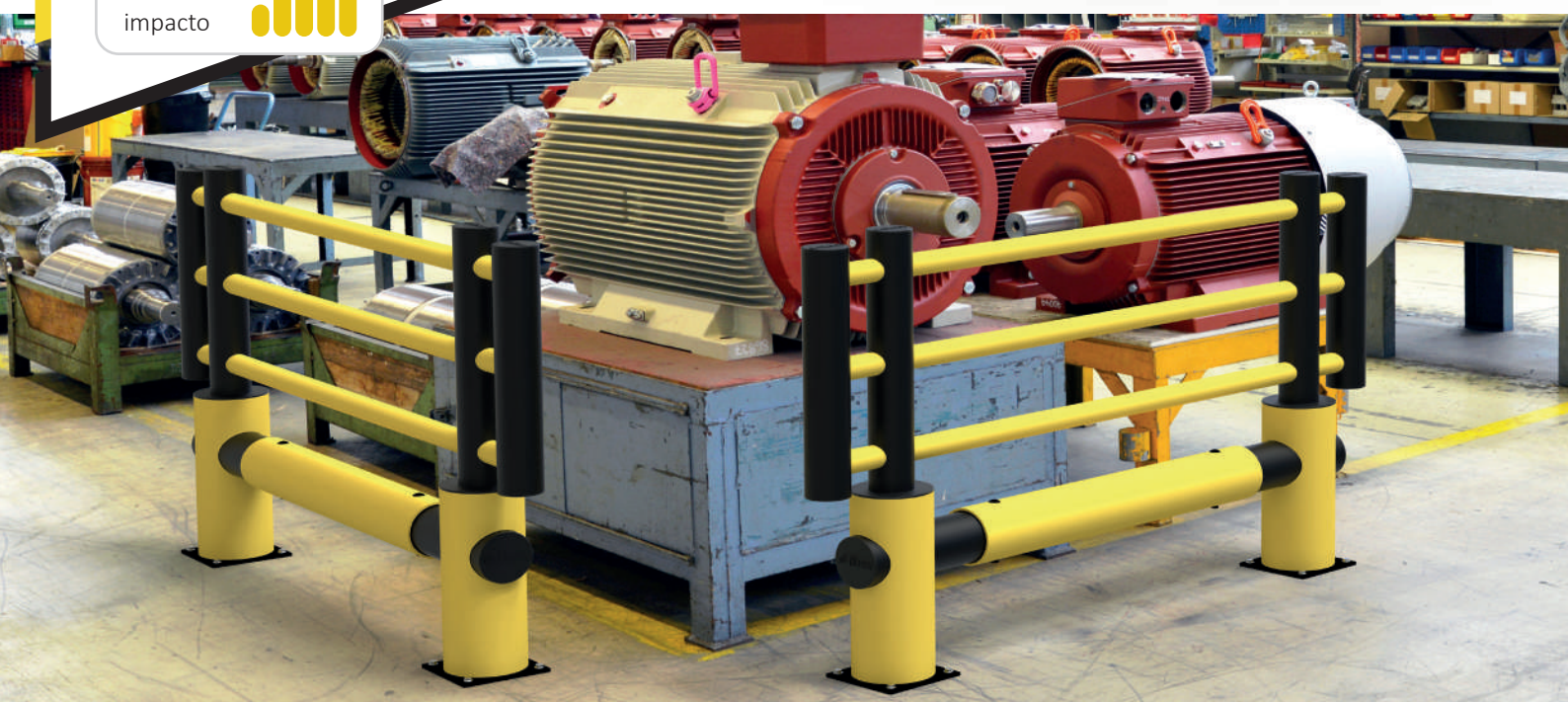
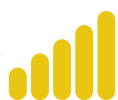
A barreira de proteção para máquinas „Kilo“ é feita de polietileno, 1200 mm de altura, pré-montada, com placa base de 225 x 225 mm



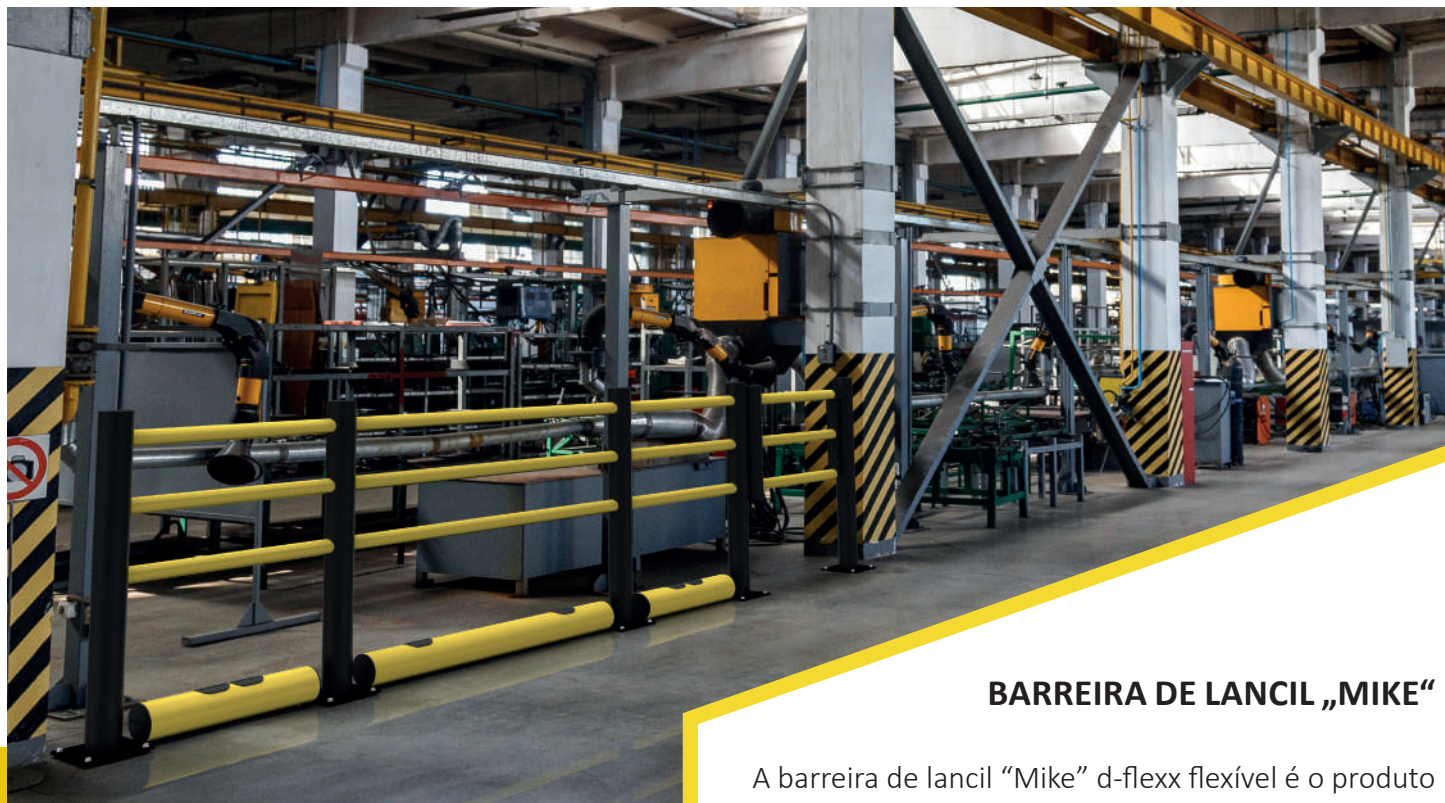
DFVB-SP
PLACA DESLIZANTE



absorção
máxima de
impacto



BARREIRA DE LANCIL „MIKE“



BARREIRA DE LANCIL „MIKE“

A barreira de lancil “Mike” d-flexx flexível é o produto ideal para proteger paredes e linhas de montagem contra colisões em áreas de piso baixo.

O formato redondo permite que a empilhadeira colida salte da barreira, absorvendo o impacto. Ela funciona como um guia em toda a área instalada.

Para obter uma solução completa de segurança, a barreira de lancil “Mike” pode ser combinada com a maioria da nossa coleção d-flexx.

Assim como os nossos outros produtos, ela é feita de polietileno para absorver a força do impacto e retornar ao seu formato original.

É fácil de instalar, pois contém apenas dois e é uma maneira econômica de evitar colisões em piso baixo.

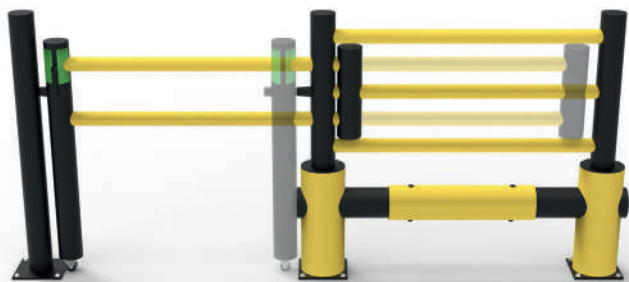
Os materiais de fixação sempre estão incluídos na entrega.

A altura da barreira de lancil é 140 mm.

absorção
de **alto**
impacto



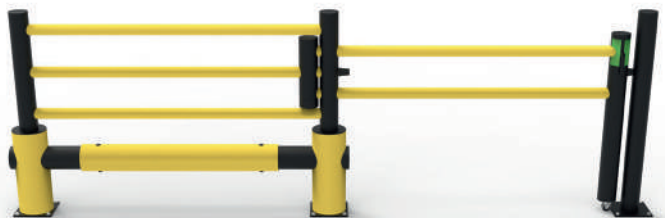
PORTÃO DESLIZANTE „OSCAR“



DFOS+DFVB+1000
„OSCAR“



DFOS-DFFS-1500
„OSCAR“



PORTÃO DESLIZANTE „OSCAR“

A porta deslizante „Oscar“ é a solução ideal para áreas nas quais uma porta de vaivém não pode ser usada.

„Oscar“ é feito de polietileno e é usado em sistemas de trilhos modulares ou independente. „Oscar“ pode ser combinado com nossos sistemas modulares „Echo“ e „Delta“ (3 e 4 holme de altura 1200 mm).

Devido às alças montadas na fábrica, o „Oscar“ pode ser operado com muita facilidade e garante acesso seguro ao setor de armazenamento.

O material de montagem está incluído na entrega.



PORTÃO DE DOCK „NOVEMBER“

PORTÃO DE DOCK „NOVEMBER“

O portão flexível de doca d-flexx „November“ é o produto perfeito para criar mais segurança nas áreas de carregamento.

No uso diário, o portão d-flexx convence com seu simples manuseio. Pode ser aberto e fechado por uma pessoa- simples e descomplicada. A mola de segurança construída também evita a abaixadora ou queda abrupta do tubo cruzado, o que significa um uso seguro é, portanto, garantido. Em conexão com nossos outros produtos d-flexx, uma barreira completa é criada.

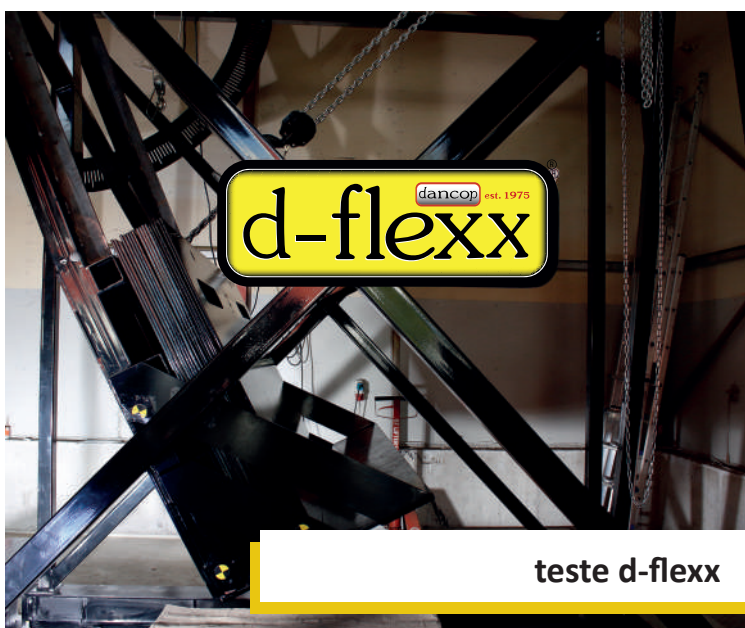
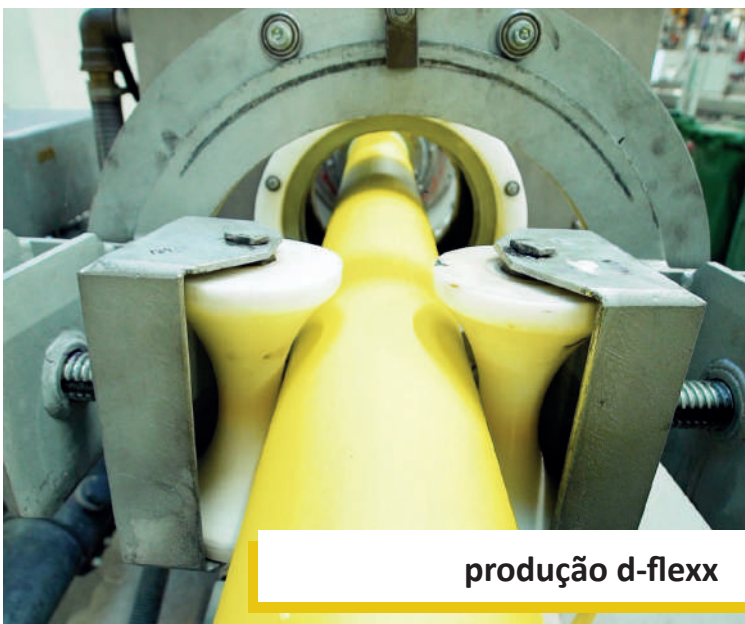
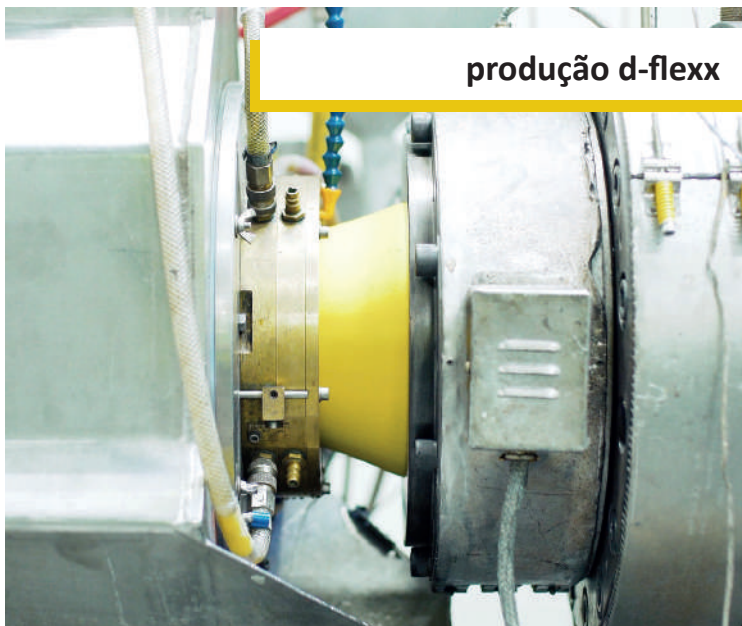
Como nossos outros produtos, „November“ é feito de polietileno para impacto absorva e depois retorne à sua forma original.

O portão da doca é pré-montado e o material de fixação está incluído.

Dock Gate „November“, altura 516 mm, disponível em duas larguras de abertura padrão de 2300 e 2600 mm, corte individual de 2300 a 3300 mm possível.



PRODUÇÃO D-FLEXX + TESTE



VISÃO GERAL DO PRODUTO

tamanho contínuo

DELTA



absorção de **alto** impacto

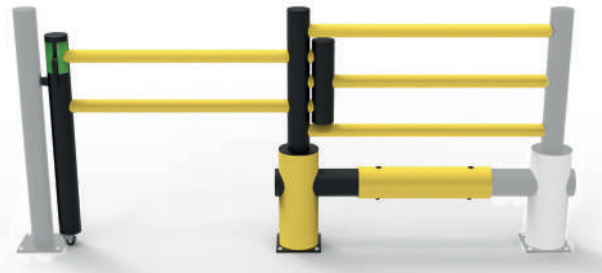


absorção de **alto** impacto

JULIET



OSCAR



CHARLIE



absorção de **máxima** impacto

HOTEL



absorção de **máxima** impacto

ECHO PLUS



absorção de **máxima** impacto

LIMA



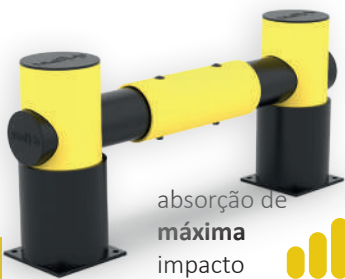
absorção de **máxima** impacto

*Ângulo de impacto 90°
*absorção máxima de impacto é igual a 10.000 Joules
absorção alta de impacto é igual a 2.500 Joules
absorção moderada de impacto é igual a 400 Joules

VISÃO GERAL DO PRODUTO

tamanho fixo

GOLF



absorção de **máxima** impacto



absorção de **alto** impacto



FOXTROT



absorção de **alto** impacto



KILO



absorção de **máxima** impacto



BRAVO



absorção de **alto** impacto



ALFA



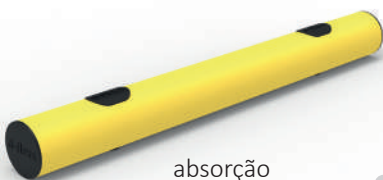
Impacto **moderado**



PAPA



MIKE



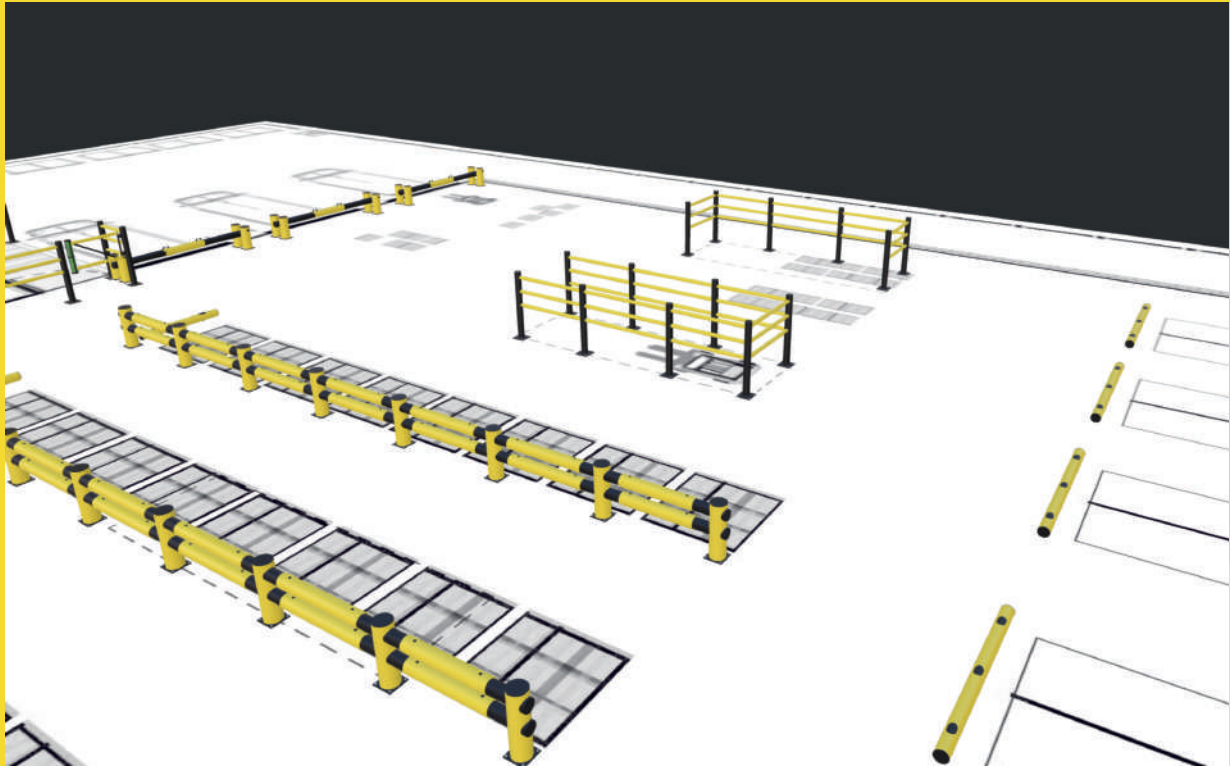
absorção de **alto** impacto



NOVEMBER



*Ângulo de impacto 90°
*absorção máxima de impacto é igual a 10.000 Joules
absorção alta de impacto é igual a 2.500 Joules
absorção moderada de impacto é igual a 400 Joules



Nossos serviços para sua segurança!

Contate-nos:

VECSA INTERNATIONAL CONSULTORIA E SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA.

Rua Gustavo da Silveira, 946
Vila Santa Catarina 04376-004
São Paulo – SP – Brasil

Fone : +55 11 5506-9307
Whats App: +55 11 96476-7990
E-mail: contato@vecsa.com.br

